

## 2.- OBJETIVOS

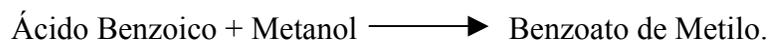
En el desarrollo de este Trabajo Especial de Grado, se cumplieron los siguientes objetivos:

### 2.1.- OBJETIVO GENERAL

 Estudio del comportamiento de diversos catalizadores sólidos ácidos para determinar la influencia de la acidez en los sitios ácidos sobre la selectividad y actividad catalítica de cada uno de ellos en la reacción de esterificación de ácido benzoico con metanol.

### 2.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

 Estudio de la actividad catalítica de catalizadores sólidos ácidos en la obtención de ésteres a partir de ácido carboxílico aromático y alcohol.



 Comparación de la actividad catalítica de diversos sólidos: Zeolitas HY, Zeolitas H $\beta$  y Heteropoliácidos.

 Incrementar el grado de acidez de la zeolita H $\beta$  a partir del proceso de desaluminación con ácido clorhídrico 3 N.

 Establecer el tipo de catálisis que se lleva a cabo (homogéneo, heterogéneo) al utilizar catalizadores impregnados con ácido sulfúrico.